Cavité buccale

I. Introduction

La cavité buccale aussi appelée la cavité orale représente la **portion initiale** du tube digestif. C'est une cavité **irrégulière** où s'accomplit la phase **initiale** de la digestion (Insalivation, mastication et la déglutition des aliments.). Elle contient essentiellement la **langue** et les **arcades dentaires**.

II. Limites

- **En haut** : par les fosses nasales. (palais)
- **En bas** : par la région sus-hyoïdienne (plancher de la bouche)
- **En avant** : elle communique avec le milieu extérieur par l'orifice buccal (labial), circonscrit par les lèvres.
- **En arrière** : elle communique avec l'œsophage par un orifice toujours ouvert, qu'on appelle **isthme de gosier**. (région amygdalienne – tonsillaire)

III. Constitution

Les arcades dentaires divisent la cavité buccale en deux parties :

1. Le vestibule buccal

Situé entre les arcades dentaires et les faces internes des joues et des lèvres. Limité antérieurement par les lèvres et latéralement par les joues.

2. La bouche proprement dite

Située en **dedans** des arcades dentaires. Cette dernière, en absence d'aliments peut être considérée comme étant une cavité virtuelle, et ne devient réelle qu'au cours de l'ouverture buccale, et de la mastication.
On note :

- **Canal de Stenon:** sur la face interne de la joue à hauteur de la deuxième molaire : c'est l'orifice excréteur de la salive, ce dernier s'abouche dans la glande salivaire ou glande parotide.
- **Les freins de la lèvre supérieure et inférieure** : en avant et sur la ligne médiane.

Pharynx

I. Introduction

Le pharynx est un carrefour **aéro-digestif** musculo-membraneux qui fait communiquer, d'une part, la **cavité buccale** avec l'**œsophage**, et d'autre part, les **fosses nasales** avec le **larynx**. Il se continue en bas par l'œsophage. Il est doté de fonctions physiologiques complexes dans la déglutition, la phonation et la respiration.

II. Situation

Il est situé au niveau de l'extrémité céphalique, **en arrière** des fosses nasales, de la cavité buccale et du larynx, **en avant** de la colonne vertébrale cervicale.

III. Limites

Il s'étend verticalement en avant des six premières vertèbres cervicales (C1-C6)

- **En haut** : base du crane.
- **En bas** : bord inférieur du cartilage cricoïde, au niveau de C6.

IV. Forme

Le pharynx possède la forme d'un **entonnoir**, **évasé en haut**, un peu **élargi à sa partie moyenne** au voisinage de l'os hyoïde, et **rétréci en bas**.
Il est fermé en arrière, et ouvert :

En avant et **en haut** avec les fosses nasales par : **les choanes.**
En avant et **en bas** avec la bouche par : **l'isthme de gosier**.

V. Dimensions

Longueur : 15 cm. En contraction, son extrémité inférieure s'élève et sa hauteur diminue de 3 cm.

Nasopharynx : 5 cm.
Buco-pharynx : 5 cm.
Laryngo-pharynx : 4 cm.
Jonction œsophagienne : 2,5cm.

VI. Structure

L'épaisseur de la paroi pharyngienne comprend 04 couches, de dedans en dehors :

Muqueuse.
Aponévrose endo-pharyngienne. (intra-pharyngienne, fascia interne, fascia pharyngo-basillaire, tunique fibreuse
Une couche musculaire constituée de : **03** muscles constricteurs et de **02** muscles élévateurs.
Aponévrose péri-pharyngienne. Tunique fasciale, fascia externe fascia pharyngien.

VII. Divisons

Divisé en 03 étages de haut en bas :

1. Etage supérieur :

Nasopharynx (Rhinopharynx – épipharynx – cavum) : C'est une région purement **aérienne**.
Situé **derrière** les *fosses nasales et les choanes*, **en dessous** de la *base du crâne* (limite supérieure), et **au dessus** du *voile du palais* (limite inférieure). Cet étage est caractérisé par :

Sa communication avec les fosses nasales par les **choanes**, et avec l'oreille moyenne par **l'ostium pharyngien de la trompe auditive.**

La présence de la **tonsille pharyngienne** (amygdale pharyngienne).

2. Etage moyen

Oropharynx (Buco-pharynx) : cette région est le **centre du croissement aéro-digestif.** Il est en regard de la cavité orale, avec laquelle il communique par **l'isthme du Gosier**. Situé **en dessous** du *voile du palais* en haut (limite supérieure), et le bord supérieur de *l'épiglotte* en bas (limite inférieure).

- **Tonsille palatine (amygdale palatine) : entre** les piliers antérieur et postérieur du voile.

3. Etage inférieur

Laryngo-pharynx (Hypo-pharynx) : Il se termine par la bouche œsophagienne.
Situé **entre** le bord supérieur de *l'épiglotte* en haut (limite supérieure), et le bord inférieur du *cartilage cricoïde* en bas (limite inférieure). Il répond en arrière aux corps vertébraux C4-C6, en avant au larynx.

VIII. Muscles

Le pharynx est formé de 03 muscles **constricteurs** et 02 **élévateurs**.

a. Constricteurs

- **Constricteur supérieur :** c'est le plus **profond**, il s'insère en **03** faisceaux sur : *l'aile interne et l'apophyse ptéyro-pharyngienne*, *le ligament ptéyro-maxillaire* et la *face profonde du maxillaire inférieur*. Le corps musculaire est quadrilatère.

Constricteur moyen : constitué de 02 faisceaux.
  - **Le faisceau supérieur** (condro-pharyngien), se fixe sur la **petite** corne de l'os hyoïde.
  - **Le faisceau inférieur** (cérato-pharyngien), se fixe sur la **grande** corne de l'os hyoïde.
- **Constricteur inférieur : le** plus étendu et le plus superficiel, constitué de deux faisceaux réunis par une arcade fibreuse
  - **Le faisceau supérieur,** thyroïdien, se fixe sur la face externe du cartilage thyroïdien.
  - **Le faisceau inférieur,** cricoïdien, se fixe sur la face postéro-latérale du cartilage cricoïde.

b. Elévateurs

Le stylo-pharyngien : Il est long et mince, et s'étend de l'apophyse styloïde à la paroi latérale du pharynx, il donne trois faisceaux qui se rendent; à la coque amygdalienne, c'est le faisceau tensillaire, à l'épiglotte, c'est le faisceau épiglottique, au cartilage thyroïde, c'est le faisceau thyroïdien.

Le pétro-pharyngien : inconstant, se fixe sur la face antérieure du rocher, et descend verticalement en dehors du constricteur supérieur. Il se termine sur l'aponévrose péri-pharyngienne.

IX. Vascularisation

1. Artériel

Proviennent de la **carotide externe** :

- **Artère pharyngienne ascendante** : c'est la **principale**.
- **Les artères accessoires** : une branche de l'artère **thyroïdienne supérieure**, une branche de l'artère **ptérygo-palatine** (qui est une branche de l'artère maxillaire interne), et enfin une branche de l'artère **palatine ascendante** (qui provient de l'artère faciale)

2. Veineuse

On distingue deux plexus :

Un plexus profond sous muqueux : Se jette dans le superficiel qui se rendent à la **veine jugulaire interne.**
Un plexus superficiel : à la surface musculaire.

3. Lymphatique

Les collecteurs lymphatiques au nombre de trois :

Un groupe postérieur : Il draine le rhino-pharynx, la base de la langue, voile et amygdale palatine.
Un groupe latéral : draine l'oropharynx et le laryngo-pharynx.
Un groupe inférieur : draine la partie basse du laryngo-pharynx.

X. Innervation

L'innervation **sensitivomotrice** et **végétative** du pharynx provient du plexus pharyngien situé sur la paroi **latérale** du pharynx. Ce plexus provient du **nerf glosso-pharyngien (IX)** et du **vague (X)** et une branche du **ganglion cervical supérieur** de la chaine sympathique.

La motricité des muscles du pharynx est assurée par le **Nerf Spinal (XI)**
L'innervation motrice : assurée par le **X** et le **IX** qui proviennent du **noyau ambigu**.
L'innervation sensitive : assurée par le **X** et le **IX** qui proviennent du **noyau solitaire.**
L'innervation végétative : le nerf vague et sympathique.